

## ДОГОВОР ПОСТАВКИ № 37/2019

г. Прокопьевск

«23» марта 2019г.

ООО «ОЭСК», именуемая в дальнейшем «Заказчик», в лице Генерального директора Фомичева Александра Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ООО «Железобетон-42» именуемое в дальнейшем «Поставщик» в лице Генерального директора Бойцова Романа Юрьевича, действующего на основании Устава с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем.

### 1. Предмет договора

1.1 Поставщик обязуется поставить деревянные пропитанные опоры, а Заказчик – принять и оплатить деревянные пропитанные опоры согласно спецификации к договору № 37/2019 от «23» марта 2019 г, которая являются неотъемлемой частью настоящего договора.

1.1. Спецификация к настоящему договору является его неотъемлемой частью и содержит следующие данные: наименование товара, количество товара, срок (период) поставки, форма доставки товара, срок, порядок и форму оплаты, а также иные необходимые данные.

### 2. Сумма договора и условия оплаты

2.1. Сумма договора составляет 189 166 руб. 00 коп. (сто восемьдесят девять тысяч сто шестьдесят шесть руб. 00 коп.), НДС 20% - 37 833 руб. 33 коп. (тридцать семь тысяч восемьсот тридцать три руб. 33 коп.) Итого с учетом НДС -227 000 руб. 00 коп. (двести двадцать семь тысяч руб. 00 коп.).

2.2. Заказчик производит оплату продукции безналичным платежом, согласно срокам и условиям, оговоренным в спецификациях (приложениях) и выставляемых счетах на оплату.

### 3. Условия поставки и передачи продукции

3.1. Передача продукции Заказчику осуществляется на основании и в сроки, указанной в спецификации.

3.2. Приемка Товара производится Заказчиком по количеству, качеству и ассортименту. После завершения приемки товара Заказчик подписывает соответствующие документы (накладную, счет-фактуру и т.д.), которые являются неотъемлемой частью настоящего Договора.

3.3. Доставка Товара до склада Покупателя осуществляется за счет Поставщика.

### 4. Качество продукции и гарантийные обязательства

4.1. Продукция должна быть выпущена не позднее 2018 года на момент отгрузки. К каждой единице продукции должен быть приложен паспорт, инструкция по эксплуатации (на партию), копия сертификата/декларации соответствия (на партию). Вся документация прилагается на русском языке.

4.2. Поставщик несет ответственность за скрытые дефекты единицы продукции в течение указанного в технической документации гарантийного срока с момента передачи продукции Заказчику, а если гарантийный срок не указан, то в течение 12 месяцев.

4.3. Поставщик в течение гарантийного срока обязан, по требованию Заказчика, за свой счет устранить недостатки продукции, либо заменить её продукцией надлежащего качества, если будет установлено, что недостатки являются производственными дефектами. В случае невыполнения этих условий, Поставщик обязан принять от Заказчика возвращенную некачественную продукцию с оплатой её стоимости. Возвращаемая продукция должна быть полностью комплектной, иметь паспорт и инструкции по эксплуатации.

### 5. Имущественная ответственность

5.1. В случае несоблюдения условий настоящего договора, стороны несут ответственность согласно действующему Российскому законодательству.

5.2. Право собственности на приобретаемую продукцию переходит в момент передачи продукции от транспортной компании к Заказчику, либо от Поставщика к Заказчику.

5.3. В случае просрочки поставки товара, Поставщик уплачивает Покупателю пени в размере 0,1% (одна десятая процента) от стоимости не поставленного товара за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости не поставленного товара.

5.4. В случае просрочки оплаты товара, Заказчик уплачивает Поставщику пени в размере 0,1% (одна десятая процента) от суммы неоплаченного Заказа за каждый день просрочки, но не более 10% от стоимости неоплаченного товара.



## 6. Рассмотрение споров

6.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть при выполнении настоящего договора разрешаются, по возможности, путем переговоров между сторонами.

6.2. В случае если Стороны не смогут прийти к соглашению в результате переговоров, то все споры и разногласия, возникшие из настоящего Договора или в связи с ним, в том числе касающиеся его выполнения, нарушения, прекращения или действительности, подлежат разрешению в соответствии с действующим законодательством.

## 7. Форс-мажор

7.1. Стороны могут быть освобождены от ответственности в случаях возникновения обстоятельств непреодолимой силы, препятствующих исполнению Договора.

7.2. Сторона, которая подверглась воздействию непреодолимой силы, должна в течение 5 дней уведомить другую сторону о наступлении, характере и возможном сроке действия непреодолимой силы или же других обстоятельств, которые препятствуют исполнению стороной обязательств по договору, с приложением соответствующих подтверждающих документов компетентных органов.

7.3. Во время действия непреодолимой силы и других обстоятельств, которые освобождают от ответственности, исполнение обязательств стороной приостанавливается, санкции за неисполнение договорных обязательств не применяются.

## 8. Срок действия договора

8.1. Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31 марта 2019 г.

## 9. Прочие условия

9.1. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу.

9.2. Документы, являющиеся частью договора, переданные посредством факсимильной связи или электронной почты, имеют юридическую силу и принимаются сторонами как оригиналы, при условии обязательной отправки оригиналов документов контрагенту в течение 10 дней с момента их передачи по факсу. В случае неполучения оригиналов документов в разумный срок, Сторона, в адрес которой направлены документы, имеет право приостановить выполнение договора до получения соответствующих оригиналов документов.

9.3. Стороны обязаны сообщать друг другу об изменении своих реквизитов в двухдневный срок.

## 10. Юридические адреса и реквизиты сторон:

ПОСТАВЩИК:	ПОКУПАТЕЛЬ:
<b>ООО «Железобетон-42»</b> Юридический адрес: 654006, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Чайкиной, д. 2а, к. 9 Почтовый адрес: 654007, Россия, Кемеровская область, г. Новокузнецк, ул. Павловского, д.5 ИНН/КПП 4217185636/421701001 ОГРН 1174205025103 Р/счет 40702810923180001307 в Филиале «Новосибирский» АО «АЛЬФА-БАНК» К/счет 30101810600000000774, БИК 045004774 телефон/факс 8 (3843)53-93-87 e-mail: jb-42@mail.ru	<b>ООО «ОЭСК»</b> Юридический и почтовый адрес: 653053, Кемеровская область, город Прокопьевск, ул. Гайдара, д. 43,помещение 1п ИНН 4223052779 КПП 422301001 ОГРН 1094223000519 05.02.2009 г. Банк «Левобережный» (ПАО) р/с: 40702810509590000018 БИК: 045004850 к/с: 30101810100000000850
<b>ООО «ЖБ-42»</b> Генеральный директор  Бойцов Р.Ю.	<b>ООО «ОЭСК»</b> Генеральный директор  Фомичев А.А.

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ОЭСК» (ООО «ОЭСК»)

Спецификация к договору №37/ 2019 от «23» марта 2019 г.

Утверждаю:  
Генеральный директор  
ООО «ОЭСК»  
\_\_\_\_\_  
А.А. Фомичев  
«23» марта 2019 г.

## Спецификация на поставку деревянных пропитанных опор для ООО «ОЭСК»

### 1. Наименование и перечень видов поставляемого товара:

### 2. Технические требования к стойкам опорам деревянным пропитанным.

2.1. Технические характеристики опор деревянных пропитанных (продукции, товара) должны быть не хуже приведенных в таблице:

№ п/п	Наименование параметра	Требуемое значение
1	<b>Условия эксплуатации:</b>	
1.1	Нормативный документ для изготовления (ГОСТ, ТУ)	ГОСТ 9463-88, ГОСТ 2292-88, ГОСТ 2140-81.
1.2	Диапазон температур при эксплуатации, °С	«+40» – «-60»
2	<b>Общие технические требования к поставляемой продукции:</b>	
2.1	Продукция должна соответствовать маркировке, указанной в техническом задании.	
2.2	Поставляемая продукция должна быть изготовлена в год поставки или предшествующий ему, и быть ранее не использованной.	
3	<b>Требования по соответствию продукции определенным стандартам</b>	
3.1	Сорт и порода древесины	Для изготовления деревянных опор линий электропередач напряжением до 150 кВ должен применяться лесоматериал сосна обыкновенная (Pinus sylvestris) 1-го сорта, толщиной 18-24 см в верхнем



		отрубе, длиной 9,5; 11,0м. Изготовление опор из сосны 2-го сорта не допускается.		
3.2	Заготовка древесины	<p>1. Заготовка столбов для опор должна осуществляться в осеннее – зимний период, когда в древесине отсутствует движение соков, либо оно минимальное.</p> <p>2. Столбы для опор должны заготавливаться в лесных массивах, расположенных выше (58° с.ш), т.к. древесина сосны в данных регионах имеет более плотное строение. Среднее количество годовых колец на 1см диаметра должно быть не менее 3шт. на верхнем отрубе.</p>		
3.3	Обращение с древесиной	Метод обращения с древесиной должен исключать появление в ней каких-либо повреждений, которые могли бы изменить механические характеристики и прочность деревянного столба, а также пригодность деревянного столба для антисептической пропитки.		
4	Размеры и допустимые отклонения			
4.1	Для выполнения ремонтно-эксплуатационных работ для ООО «ОЭСК» закупать и применять древесину с диаметром в верхнем отрубе, замеренном на расстоянии 30 см начиная с длины детали 9,5 м - 180-240 мм. Максимально допустимый диаметр нижнего торца (Dmax) не должен превышать 300 мм. Допустимые отклонения (если иное не указано в документации Заказчика):	<p>1. припуск по длине – 50 мм,+ 200 мм.</p> <p>2. допуск по минимальному диаметру верхнего отруба не допускается.</p> <p>3. допуск по максимальному диаметру нижнего отруба ± 10 мм.</p>		
4.2	Для деталей опор и стоек установлены следующие основные номинальные размеры:	Номинальная длина, м	dmin, мм	Dmin, мм
		6,0	180	220
		11,0	180	250
5	Требования к порокам древесины			
5.1	Допустимые и ограниченные пороки древесины	<p>1. Допускаются все виды сучков, кроме табачных, диаметром не более 50 мм.</p> <p>2. Множественные сучки, образующиеся в одной поперечной плоскости опоры, допускаются, если общая сумма диаметров сучков не превышает 300 мм. В средних лесоматериалах допускаются сучки диаметром, не более 3 см.</p> <p>3. Простая кривизна допускается не более 1%.</p> <p>4. Прорости, сухобокости, механические повреждения разрешаются без ограничений в первом 1 м длины от комля. На остальных участках опоры – глубиной не более 10 мм.</p>		

		<p>5. Овальная закомелистость допускается.</p> <p>6. Червоточина допускается поверхностная, мелкая равномерно распределенная (с диаметром ходов до 1,5 мм) при общем количестве не более 20 ходов на 1 м длины.</p> <p>7. Синевя в заболони допускается.</p> <p>8. На вершине допускаются радиальные трещины (морозные, метиковые) менее, чем с пятью точками. У комля допускается наличие одной полной радиальной трещины, если не более двух ее точек простираются на 5 мм от окружности деревянного столба. Если же они простираются до окружности, они не должны простираются вдоль деревянного столба более чем на 500 мм от комля.</p> <p>9. Трещины от усушки допускаются, если их не больше, чем половина диаметра у одной точки вдоль деревянного столба, или не превышает 50% длины опоры. Овальность опор допускается при разности меньшего и большего диаметров, измеренных в одном поперечном сечении, не более 10%.</p> <p>10. Допустимый сбег – не более 10 мм диаметра на 1 м длины опоры.</p>
5.2	Недопустимые пороки древесины	<p>1. Табачные сучки не допускаются.</p> <p>2. Сложная кривизна не допускается.</p> <p>3. Ребристая закомелистость не допускается.</p> <p>4. Использование подсоченной древесины, а также древесины, поврежденной пожаром или снеголомом, для изготовления опор не допускается.</p> <p>5. Заболонная и ядровая гнили не допускается.</p> <p>6. Трещины поперек опоры и текстуры не допускаются.</p> <p>7. Не допускаются прочие не перечисленные пороки, оказывающие влияние на прочность опоры.</p>
5.3	Требования к окорке и подготовке древесины для пропитки	<p>1. Древесина должна быть окорена с полным удалением коры и луба таким образом, чтобы на поверхности опоры не осталось участков, затрудняющих проникновение антисептика.</p> <p>2. Поверхность древесины должна быть ровной и гладкой, не имеющей задиров. Сучки должны быть обрезаны вровень с поверхностью опоры.</p> <p>3. Длина опоры с допустимым припуском также должна быть определена до пропитки.</p> <p>4. После окорки всем заготовкам опор должен быть присвоен класс, определяемый по минимальному диаметру вершины.</p>
5.4	Требования к сушке древесины	<p>1. Древесина опор должна быть высушена до равновесной влажности перед пропиткой 28%.</p> <p>2. Древесина опор может высушиваться как</p>



		<p>естественным образом путем закладки в штабеля, так и с применением оборудования для ускоренной сушки (сушильных камер). Состояние сушильного агента в сушильных камерах должно поддерживаться системами автоматического регулирования и контролироваться дистанционными психрометрами.</p> <p>3. Оборудование для ускоренной сушки древесины опор должно обеспечивать равномерные режимы сушки, исключая образование на поверхности опор трещин усушки недопустимых размеров. Погрешность поддержания температуры не должна превышать <math>\pm 2^{\circ}\text{C}</math> от заданной режимом. При этом погрешность измерения и поддержания психрометрической разности не должна быть более <math>\pm 1^{\circ}\text{C}</math>. (В подтверждение наличия систем автоматического регулирования, Участник должен предоставить паспорт оборудования либо другие подтверждающие документы).</p>
5.5	Требования к пропитке опор	<p>1. Пропитка опор должна осуществляться в автоклаве высокого давления способом «вакуум-давление-вакуум» с обязательным проведением процесса ускоренной фиксации компонентов антисептика в древесине. (Давление автоклава в рабочем режиме должно быть не менее 12,6 атм.)</p> <p>2. Пропитка должна проводиться антисептиком семейства ССА со следующим соотношением компонентов (в пересчете на 100%):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оксид меди (<math>\text{CuO}</math>) <math>18,5 \pm 1,5\%</math></li> <li>- триоксид хрома (<math>\text{CrO}_3</math>) <math>47,5 \pm 2,5\%</math></li> <li>- пентоксид мышьяка (<math>\text{As}_2\text{O}_5</math>) <math>34,0 \pm 2,0\%</math></li> </ul> <p>По согласованию с заказчиком соотношение компонентов антисептика ССА может быть изменено при условии представления сертификата изготовителя и соответствия ГОСТ 20022.6-93. «Защита древесины. Способы пропитки».</p> <p>3. Поглощение антисептика должно быть не менее <math>12,0 \text{ кг/м}^3</math> заболонной части древесины.</p> <p>4. Глубина пропитки должна составлять 100% заболонной части древесины, т.е. заболонь древесины опоры должна быть пропитана полностью.</p> <p>5. Глубина пропитки по обнаженной ядровой части древесины должна быть не менее 15 мм.</p> <p>6. После завершения процесса пропитки древесина должна пройти процесс ускоренной фиксации компонентов антисептика в автоклаве при температуре <math>50^{\circ}\text{C}</math>– <math>60^{\circ}\text{C}</math> в течение 60 - 90 минут, либо с применением химических реактивов в соответствии с условиями завода изготовителя антисептика.</p>

		<p>7. Режимы работа автоклава и внесение количества антисептика должны контролироваться системой автоматики. В подтверждение наличия систем автоматики участник должен предоставить паспорт на оборудование или копию отчета о пропитке).</p>
5.6	Требования к маркировке опор	<p>1. Все поставляемые опоры маркируются поштучно в пунктах их производства. Маркировка должна выполняться на русском языке и иметь четкие обозначения.</p> <p>2. Маркировка должна наноситься на каждой опоре на расстоянии 3м от комля стойки и должна сохраняться весь срок службы.</p> <p>3. Маркировка должна содержать следующую информацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• наименование завода-изготовителя;</li> <li>• тип, марка и наименование антисептика;</li> <li>• номер партии пропитки /год;</li> <li>• дата пропитки;</li> <li>• длина опоры;</li> <li>• класс опоры.</li> </ul> <p>Указанная выше информация должна быть представлена в форме, которая легко понятна обслуживающему персоналу, работающему на линии.</p>
5.7	Требования к комплектности опор	<p>1. Поставляемая продукция должна быть укомплектована по объему в соответствии с Приложением 2 к настоящему техническому заданию.</p> <p>2. Все поставляемые опоры длиной 6,0 метров и более должны комплектоваться одной защитной пластмассовой крышкой, обеспечивающей закрытие верхнего торца, 3 (три) гвоздями из нержавеющей стали или оцинкованные для ее крепления. Срок службы крышки должен быть равен сроку службы опоры.</p> <p>3. Поставляемая Поставщиком продукция должна сопровождаться технической документацией:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Каждая партия пропитанной древесины должна сопровождаться паспортом завода-изготовителя и подтверждаться сертификатами качества, сертификатами соответствия, протоколом пропитки.</li> </ul> <p>В паспорте качества должно быть указано:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соответствие отгруженной продукции сертификатам качества и санитарно-эпидемиологическим нормам;</li> <li>- завод-производитель;</li> <li>- тип антисептика;</li> <li>- поглощение сухих солей антисептика в на 1 м<sup>3</sup> заболонной части древесины;</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- класс службы детали;</li> <li>- срок службы детали;</li> <li>- номера партий и дата отгрузки.</li> </ul> <p>В протоколе пропитки должно быть указано:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- завод-производитель;</li> <li>- тип антисептика;</li> <li>- дата пропитки;</li> <li>- номер партии;</li> <li>- тип антисептика;</li> <li>- порода дерева;</li> <li>- предпропиточная влажность;</li> <li>- параметры процесса пропитки;</li> <li>- расход консерванта;</li> <li>- поглощение антисептика;</li> <li>- глубина пропитки образцов, мм.</li> </ul> <p>Номера партий отгруженной продукции на бирках должны соответствовать номерам партий в паспортах качества и протоколах пропитки.</p> <p>4. Каждая партия опор должна поставляться с комплектом реагентов для проведения химических тестов по определению границы между ядровой частью и заболонью, а также глубины пропитки.</p>
<b>6</b>	<b>Требования к надежности продукции</b>	
6.1	<p>Перед изготовлением партии продукции Поставщик обязан извещать Заказчика за 5 дней до начала работ. Заказчик имеет право на проверку соблюдения технологии производства работ.</p>	
6.2	<p>Опоры должны быть рассчитаны на возможность эксплуатации на открытом воздухе в любых климатических условиях в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы, но не менее 50 лет. Гарантийный срок на опоры должен быть не менее 10 лет.</p>	

### 3. Общие требования.

Участник закупочных процедур на право заключения договора на поставку опор деревянных пропитанных для нужд ООО «ОЭСК» обязан предоставить в составе своего предложения документацию (технические условия, руководство по эксплуатации и т.п.) на конкретный вид продукции, заверенную производителем. Данный документ должен подтверждать технические характеристики, заявленные поставщиком опор в техническом предложении.

### 4. Требования к упаковке, транспортированию, условию и срокам хранения продукции.

4.1. Упаковка, маркировка, временная антикоррозионная защита, транспортирование, условия и сроки хранения всех материалов, запасных частей, расходных материалов и документации должны соответствовать требованиям, указанным в технических условиях изготовителя изделия и требованиям ГОСТ 23216-78.



4.2. Порядок отгрузки, специальные требования к таре и упаковке должны быть определены в спецификации на поставку продукции.

4.3. В стоимость опор деревянных пропитанных должна быть включена стоимость доставки до склада получателя.

## **5. Гарантийные обязательства.**

5.1. На поставляемую продукцию устанавливается гарантийный срок согласно гарантийному сроку завода – изготовителя, но не менее 10 лет. Гарантийные обязательства начинают действовать с момента подписания Сторонами товарных накладных.

5.2. Поставщик должен за свой счет и сроки, согласованные с Покупателем, устранять любые дефекты в поставляемой продукции, материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока. В случае выхода из строя продукции поставщик обязан направить своего представителя для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Покупателя. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.

## **6. Требования к надежности и живучести продукции.**

Опоры должны быть рассчитаны на возможность эксплуатации на открытом воздухе в любых климатических условиях в непрерывном режиме круглосуточно в течение установленного срока службы, но не менее 50 лет.

## **7. Сроки и очередность поставки продукции.**

Продукция должна быть упакована в тару, обеспечивающую сохранность продукции, предотвращающую повреждение продукции при перевозке и хранении и соответствующую ГОСТ, ТУ.

Поставка товара осуществляется Поставщиком одной партией, в соответствии с объемами и сроками поставки, указанными в Спецификации.

Доставка осуществляется автотранспортом.

Погрузка, поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами продукции на адрес грузополучателя. Самовывоз со склада поставщика не допускается.

При приемке товара Покупатель проводит проверку продукции на предмет его соответствия Спецификации и товарной накладной по количеству, комплектности и товарному виду. Если в результате проведенной проверки будет обнаружено несоответствие поставленного товара указанным документам, Покупатель незамедлительно информирует об этом Поставщика в письменном виде. Поставщик обязуется за свой счет заменить либо допоставить товар на склад Покупателя по адресу, указанному в заявке в срок, дополнительно согласованный Сторонами, который ни при каких обстоятельствах не может превышать 30 (тридцати) календарных дней с момента получения замечаний Покупателя.

Право собственности на продукцию переходит к Покупателю с момента передачи товара и подписания Сторонами товарных накладных без замечаний Покупателя. С этого момента риск случайной гибели или повреждения товара переходит к Покупателю.

Доставка осуществляется автотранспортом.

Погрузка, поставка продукции осуществляется Поставщиком путем отгрузки своими силами продукции на адрес грузополучателя. Самовывоз со склада поставщика не допускается.

Поставщик предоставляет счет на оплату Заказчику согласно Спецификации. Поставка производится в течении 4-х рабочих дней, со дня оплаты счета Заказчиком, предварительно согласовав время и дату с Заказчиком.



#### **8. Условия оплаты продукции.**

Поставщик предоставляет Заказчику счет на оплату, согласно Спецификации Заказчика. Заказчик производит 100% оплату согласно Счета Поставщика в течение 5 (пяти) рабочих дней.

#### **9. Правила приемки продукции.**

Вся поставляемая продукция проходит входной контроль, осуществляемый представителями ООО «ОЭСК» и ответственными представителями Поставщика при получении товара на склад.

В случае выявления дефектов, в том числе и скрытых, Поставщик обязан за свой счет заменить поставленную продукцию.

#### **10. Приложения к техническому заданию.**

Приложение 1. Потребности в закупке деталей опор деревянных антисептированных для нужд ООО «ОЭСК».



**ПОТРЕБНОСТИ в закупке опор деревянных пропитанных опор для нужд ООО «ОЭСК»**

№ п/п	Наименование	Технические требования	Ед. изм.	ООО «ОЭСК»		Период поставки
				г. Киселевск, ул. Боевая, 27а	Всего	
1	Опора деревянная 6 метров антисептированная, в комплекте с полиэтиленовой крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	ТУ 5314-001-62568745-2013	шт.	7	7	25.03.2010
2	Опора деревянная 11 метров антисептированная, в комплекте с полиэтиленовой крышкой и тремя оцинкованными гвоздями.	ТУ 5314-001-24937606-01, ГОСТ 9463-88, ГОСТ 20022.6-93	шт.	23	23	25.03.2010
	<b>Итого опор для ООО «ОЭСК»</b>			<b>30</b>	<b>30</b>	


Главный инженер ООО «ОЭСК»

 А.Ю. Шахов

Подготовил:  
Инженер по Материально-техническому снабжению

 А.Е. Мишенин

Поставщик:

 Р.Ю. Бойцов